



Acceso a los recursos digitales para la formación y la investigación

Granada, a 10 de mayo de 2016

Prof. Dr. José Pino Díaz

Universidad de Málaga, Andalucía Tech, Departamento de Historia del Arte,
Grupos de investigación Techné (UGR) e iArtHis-Lab (UMA),
Campus de Teatinos s/n, 29071 Málaga, España

Competencias

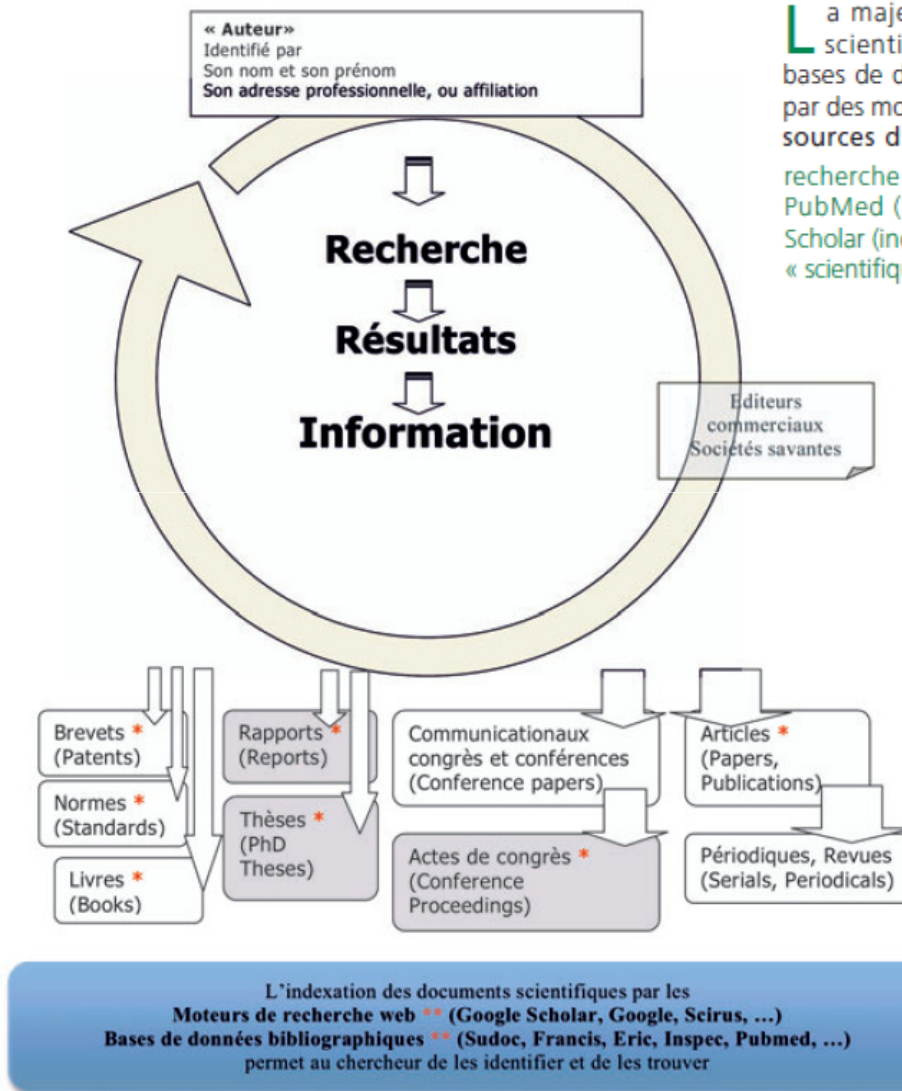
Compétences



Trouver des documents pour compléter un cours, exploiter les ressources disponibles sur les Espaces Numériques de Travail (ENT), rechercher et évaluer l'information, élaborer une bibliographie pertinente, citer correctement les textes consultés... autant d'usages documentaires attendus à l'Université.

Bien qu'elles soient rarement explicitées, ces compétences sont précieuses et constituent, selon certains travaux, l'un des facteurs clé de la réussite du parcours universitaire.

Tipos de documentos



La majeure partie des documents scientifiques est indexée par des bases de données bibliographiques ou par des moteurs de recherche, appelées **sources d'information secondaires**, recherche sur le terme « virus » dans PubMed (base biomédicale), Google Scholar (indexation d'une partie du Web « scientifique »), Francis (base de sciences

accessibles gratuitement ou sur abonnement, selon les cas, mais désormais presque toujours *via* le Web, leur contenu est très variable d'un domaine à l'autre et d'un produit à l'autre. La humaines et sociales) ou Derwent (base de brevets) donnera donc des résultats très différents, en nombre comme en types de publications signalées.

Littérature grise : documents diffusés hors des circuits commerciaux.

* source d'information primaire : contient le texte et les illustrations des auteurs

** Source d'information secondaire : donne les références de documents primaires

Tipos de documentos según su uso

Usage des documents, selon leur type

Tous les types de documents scientifiques n'ont pas le même intérêt pour un étudiant de premier cycle ou pour un doctorant, car leur contenu et leur public cible sont très différenciés.

Schématiquement, on peut les classer selon qu'ils servent :

- A. à vérifier ou développer une connaissance ;
- B. à suivre l'actualité scientifique ;
- C. à faire le point le plus complet possible sur un sujet de recherche.

Para desarrollar un conocimiento

A - Sources d'information et documents servant à connaître
ou vérifier une définition, une valeur, un terme

Chaque jour je dois trouver rapidement un ou une	Type de document utile (papier ou électronique)
Fait, date, donnée, définition, traduction	dictionnaire, encyclopédie, dictionnaire technique, dictionnaire de langue, table de données ou constantes, chronologie, etc.
Méthode ou technique	manuel pratique, série technique
Théorie ou information de base	manuel d'enseignement

Para seguir la actualidad científica

B - Sources d'information et documents servant à suivre l'actualité scientifique

Régulièrement je m'informe sur les développements	Type de document utile (papier ou électronique)
De la science et de la technologie	Je lis régulièrement les articles de <i>La recherche</i> , <i>Pour la science</i> , <i>Scientific american</i>
De la recherche	Je parcours les revues <i>Nature et Science</i>
De ma discipline de recherche	Je lis régulièrement quelques revues scientifiques spécialisées
De mon sujet de Master ou de thèse	Je recherche les articles de revues et les papiers de conférence récemment publiés. Pour ne pas perdre de temps, je les cherche dans des bases de données bibliographiques multidisciplinaires rapidement mises à jour, comme <i>Web of Science</i> ou <i>Scopus</i>
Du travail de mes collègues ou concurrents (et je les rencontre)	En participant aux congrès et colloques de ma discipline. Je m'intègre progressivement au « collège invisible » composé des chercheurs et experts de mon domaine

Para investigar

C - Sources d'information et documents de recherche scientifique
servant à mener des recherches d'information exhaustives

À intervalles réguliers ou à des moments particuliers de mes études	Type de document utile (papier ou électronique)
Je veux faire l'état de l'art sur un sujet de recherche nouveau pour moi	Les livres scientifiques, trouvés dans les catalogues de bibliothèques, vont me permettre d'accéder à l'essentiel des résultats de recherche et des connaissances, sous une forme assez synthétique
Je veux être sûr-e de n'avoir manqué aucune publication importante sur mon sujet de recherche - avant de soutenir ma thèse ou mon mémoire - pour mettre ma bibliographie à jour avant de soumettre un article	Les bases de données spécialisées par domaine, comme PubMed (biomédical), INSPEC (physique, mécanique, informatique), Francis (sciences humaines et sociales), Psyclit (psychologie), indexent la plupart des types de documents de recherche, issus de nombreux pays, sur une longue période

Análisis de los documentos

- **Análisis Formal:** se trata de un análisis externo del documento de texto que extrae los elementos identificativos del mismo que lo distinguen de todos los demás. El conjunto de estos elementos identificativos conforma la **descripción bibliográfica** y la **catalogación**
- **Análisis de Contenido:** es una operación que consiste en comprender el contenido del documento y en representarlo en forma de términos significativos (**Indexación o Indización**) o en forma de resumen (**Condensación**)

Vocabularios

No Controlados / Controlados

- El **vocabulario no controlado** se extrae del lenguaje natural que es el utilizado para expresarse. A menudo presenta ambigüedades e imprecisiones y varía generalmente según el contexto en que se utiliza.
- Los **vocabularios controlados** son creados con el objeto de traducir la información contenida en los documentos para hacerla más accesible y más fácil de recuperar. Hay que tener en cuenta que el vocabulario utilizado para indexar el documento deberá ser el mismo que se utilice para formular la pregunta que permita recuperar su información.

Ejemplo

Vocabulario Controlado

Descriptores

(Indexador de la Base de Datos ISOC)

- Producción científica,
- Redes científicas,
- Colaboración científica.

Núm. Registro: 667331
Autores: [Pino Díaz, José](#); [Jiménez Contreras, E.](#); [Ruiz Baños, R.](#); [Bailón Moreno, R.](#)
Título: Evaluación de redes tecnocientíficas: la red española sobre Áreas Protegidas, según la Web of Science
Título en Inglés: Evaluation of techno-scientific networks: a Spanish network on protected areas, according to the Web of Science
Lugar de trabajo: Univ. Málaga, Dep. Filología Griega, Est. Árabes, Lingüística General y Documentación, ISSN: 0210-0614
Revista: [Revista Española de Documentación Científica](#)
Datos Fuente: 2011, 34(3): 301-333
Tipo de documento: Artículo de revista
Lengua: Español
Localización: WEB
Notas: Resumen (Es, En)
Descriptores: [Producción científica](#); [Redes científicas](#); [Colaboración científica](#)

Vocabulario No Controlado

Palabras Clave (Autores)

- Redes científicas y tecnológicas,
- Áreas protegidas, ...

Revista Española de Documentación Científica,
34, 3, julio-septiembre, 301-333, 2011
ISSN: 0210-0614. doi: 10.3989/redc.2011.34.3.301

ESTUDIOS / RESEARCH STUDIES

Evaluación de redes tecnocientíficas: la red española sobre Áreas Protegidas, según la Web of Science.

José Pino-Díaz*, Evaristo Jiménez-Contreras**, Rosario Ruiz-Baños**, Rafael Bailón-Moreno***

Resumen: Las relaciones de coocurrencia entre las palabras clave, los investigadores y las revistas en los artículos científicos de un dominio documental concreto configuran una red tecnocientífica que puede ser analizada y cartografiada para conocer los nodos, subredes y áreas de investigación estratégicas, relevantes o importantes. Se ha realizado el análisis estratégico y el análisis dinámico, de traducción o de cambio, de la Red de Investigación Española sobre Áreas Protegidas según la Web of Science en el período 1981-2005. Producto de este análisis se han obtenido el Diagrama Estratégico y el Mapa de Conocimiento Estratégico de la Red Tecnocientífica o Mapa CERT, los listados de investigadores y de revistas de importancia estratégica y la tabla de análisis de actividad de las subredes. La red tecnocientífica analizada es una red bien estructurada, en la que se han identificado veintidós subredes estratégicas de investigación. El análisis de las redes tecnocientíficas mediante técnicas de creación de nuevo conocimiento a partir de bases de datos bibliográficas y de ingeniería y cartografía del conocimiento supone un apoyo de primer orden a la toma de decisiones estratégicas en Política Científica y en evaluación de la Ciencia y de la Tecnología.

Palabras clave: Redes científicas y tecnológicas, áreas protegidas, espacios naturales protegidos, parques nacionales, parques naturales, vigilancia estratégica científica y tecnológica, sistemas de conocimiento, gestión del conocimiento, evaluación de la actividad científica y técnica, cartografía de la información, cartografía del conocimiento, mapas de conocimiento estratégico de las redes tecnocientíficas, mapas CERT.

Ejemplo

Index

Auteurs

Mots-clés

Keywords

Palabras clave

Numéros en texte intégral

Numéro 1

Numéro 2

Numéro 3

Full text issues

Number 1

Number 2

Number 3

Présentation

À propos

Comité scientifique

Syndication

Documents

Partenaires


VSST

Home > Full text issues > Number 3 >
[Version française]

Centroid method and centrality parameter: application in strategic watch

JOSÉ PINO-DÍAZ, CHIADMI-GARCIA, LAILA, RUÍZ-BAÑOS, ROSARIO, BAILÓN-MORENO et RAFAEL

Abstract

This paper explains the centroid method of application in strategic knowledge mapping. The documentary sets of a research field form techno-scientific networks where the links indicate the association relationships between nodes. The Kamada-Kawai algorithm (KK) draws the graphs of networks such that if they were physical systems formed by nodes connected by forces. The KK algorithm draws the networks with a local state of energy minimum. With this algorithm, the Euclidean distance between nodes is proportional to the geodesic distance. Euclidean distance of a node to the centroid is measure of its centrality. This centrality is the parameter that measures the similarity of the nodes with the study topic of techno-scientific network.

The strategic sub-networks are obtained by removing weak links. Nodes of strategic sub-networks are characterized by two parameters: the normalized centrality and the normalized density (the parameter that measures the average strength of the links of the sub-networks). These two parameters are used in the analysis and strategic mapping of techno-scientific network.

This paper presents the results of applying the method to the Spanish scientific research on protected areas during the period 1981-2005. This type of research has a great utility for decision making in Scientific Policy and Evaluation of Science and Technology.

Keywords

strategic scientific and technological watch, knowledge engineering, information mapping, knowledge mapping, information visualization, decision making, technological and scientific networks, strategic knowledge maps, SK Maps, strategic importance maps, SI Maps

Table of contents

Introduction
Objectives
Materials and Methods
Results
Conclusions

Abstract

This paper explains the centroid method of application in strategic knowledge mapping. The documentary sets of a research field form techno-scientific networks where the links indicate the association relationships between nodes. The Kamada-Kawai algorithm (KK) draws the graphs of networks such that if they were physical systems formed by nodes connected by forces. The KK algorithm draws the networks with a local state of energy minimum. With this algorithm, the Euclidean distance between nodes is proportional to the geodesic distance. Euclidean distance of a node to the centroid is measure of its centrality. This centrality is the parameter that measures the similarity of the nodes with the study topic of techno-scientific network.

The strategic sub-networks are obtained by removing weak links. Nodes of strategic sub-networks are characterized by two parameters: the normalized centrality and the normalized density (the parameter that measures the average strength of the links of the sub-networks). These two parameters are used in the analysis and strategic mapping of techno-scientific network.

This paper presents the results of applying the method to the Spanish scientific research on protected areas during the period 1981-2005. This type of research has a great utility for decision making in Scientific Policy and Evaluation of Science and Technology.

Keywords

strategic scientific and technological watch, knowledge engineering, information mapping, knowledge mapping, information visualization, decision making, technological and scientific networks, strategic knowledge maps, SK Maps, strategic importance maps, SI Maps

To cite this document :

JOSÉ PINO-DÍAZ, CHIADMI-GARCIA, LAILA, RUÍZ-BAÑOS, ROSARIO, BAILÓN-MORENO et RAFAEL, «Centroid method and centrality parameter: application in strategic watch», *Intelligences Journal* [En ligne], Number 3 , Full text issues , URL : <http://odel.irevues.inist.fr/isj/index.php?id=294>

Analisis de Contenido: Resumen (Condensación) y Palabras Clave (Indexación)

Analisis Formal: Referencia bibliográfica (Descripción Bibliográfica)

Bibliografías

Análisis Formal: Referencia bibliográfica (Descripción Bibliográfica)

Bibliography

Baillón-Moreno, R. (2003). *Ingeniería del conocimiento y vigilancia tecnológica aplicada a la investigación en el campo de los tensioactivos. Desarrollo de un modelo cuantitativo unificado*. Unpublished Ph. D. thesis, Universidad de Granada, Granada. Spain

Batagelj, V. & Mrvar, A. (2010). *Networks/Pajek. Pajek Program for Large Network Analysis*. Récupéré 4/avril/2010, [en ligne] <http://vlado.fmf.uni-lj.si/pub/networks/pajek/>

Callon, M. (1989). *La science et ses réseaux : gènes et circulation des faits scientifiques*. Paris : Découverte.

Callon, M., Courtial, J. Y Turner, W. (1991). *La méthode Leximappe : un outil pour l'analyse stratégique du développement scientifique et technique*. En B. Vinck, *Gestion de la recherche : nouveaux problèmes, nouveaux outils*. (207-277). Editions Bruxelles.

Han, J. & Kamber, M. (2001). *Data Mining : Concepts and Techniques*. (2^e ed.) San Francisco ; Morgan Kaufmann Publishers, p. 550.

He, Q., (1999). *Knowledge discovery through co-word analysis*. Library Trends, 48 (1), 133-159.

Kamada, K. & Kawai, S. (1989). *An algorithm for drawing general undirected graphs*. Information Processing Letters 31(1), 7-15

Latour, B. (1983). *Give me a Laboratory and I Will Raise the World*. En K. Knorr-Cetina, & M. Mulkay, *Science observed : Perspectives on the Social Study of Science*. Londres : Sage.

Law, J., Bauin, S., Courtial, J. P., & Whittaker, J. (1988). *Policy and the mapping of scientific change : a co-word analysis of research into environmental acidification*. Scientometrics, 14 (3-4), 251-264.

Law, J. & Whittaker, J. (1992). *Mapping acidification research : a test of the co-word method*. Scientometrics, 23 (3), 417-461.

Michelet, B. (1988). *L'analyse des associations*. PhD Thesis. Paris : Université de Paris 7.

Old, L. J. (2002). *Information Cartography : Using Your GIS for Non-spatial Data Analysis*. Proceedings, GIS 2002 Conference, Indianapolis, IN, Feb. 2002.

Catálogos



Análisis Formal: Ficha Catalográfica (Catalogación)

**BIBLIOTECA UNIVERSITARIA**
Universidad de Málaga
Vicerrectorado de Investigación y Transferencia

Catálogo Jábega

Biblioteca

Inicio | Mi cuenta | Ayuda

Título	Acceso, comprensión y apreciación del patrimonio histórico-artístico : reflexiones y estrategias : el contexto museístico / Nuria Rodríguez Ortega (ed.)
Publicac.	Málaga : Ayuntamiento de Málaga : Museo del Patrimonio Municipal, D.L. 2008
Des.Física	309 p. : il. ; 23 cm
Bibliogr.	Bibliografía al final de cada capítulo
D.L.	D.L. MA.1456-2008
ISBN	9788489883963
Colección	MUPAM formación ; 1 Museo del Patrimonio Municipal (Málaga)
Materia	Museos -- España
Autor Sec.	Rodríguez Ortega, Nuria, ed. lit.

Universidad de Málaga - Avda. Cervantes, 2 29071 -MÁLAGA- Tel. 952 13 10 00

Indexación de textos

- La **Indexación** consiste en el proceso de extraer los términos que muestran el contenido de un documento.
 - Los productos de la indexación son los lenguajes de clasificación, las palabras clave y los descriptores.
 - En la indexación se utilizan vocabularios controlados (la clasificación por materias o los tesauros de descriptores) o no controlados (palabras clave)
- La **condensación** consiste en sintetizar el contenido del documento.
 - Se obtiene de ella el resumen.
 - Para realizarlo se emplea el lenguaje natural.

Indexación de textos

À l'inverse de l'index des moteurs de recherche sur le Web, constitué de mots extraits des pages (texte intégral), ces index sont créés avec des mots choisis, dans un lexique prédéfini, par des professionnels de l'information, à la

suite d'une analyse du contenu du document. Cette **opération d'indexation** a pour objectif de réunir des documents proches par leurs thématiques, au-delà des variations linguistiques ou conceptuelles.

Indexación no automática

1. **Indexación por materias (Clasificación por materias):** Los símbolos o nociones que representan el contenido de un documento se relacionan de forma lógica y jerárquica, yendo de lo general a lo concreto. Los lenguajes de clasificación suelen tener una estructura jerárquica y arborescente, donde desde una categoría general se ramifican distintas subsecciones y así sucesivamente. Un ejemplo es la CDU (Clasificación Decimal Universal).
2. **Indexación por Palabras clave:** Son términos significativos del documento y representan el contenido del mismo.
3. **Indexación por descriptores:** Los descriptores son términos o conjuntos de términos que representan los conceptos esenciales contenidos en un documento. Se diferencian de las palabras clave en que los descriptores pertenecen a un vocabulario documental establecido previamente y controlado para evitar ambigüedades (**Tesauro**), y de ese vocabulario se extraen para describir conceptualmente al documento. Además, los descriptores mantienen entre sí relaciones semánticas (relaciones de equivalencia, relaciones de jerarquía y relaciones asociativas)

Ejemplo

Detalles del registro
<p>Núm. Registro: 667331</p> <p>Autores: Pino Díaz, José; Jiménez Contreras, E.; Ruíz Baños, R.; Bailón Moreno, R.</p> <p>Título: Evaluación de redes tecnocientíficas: la red española sobre Áreas Protegidas, según la Web of Science</p> <p>Título en Inglés: Evaluation of techno-scientific networks: a Spanish network on protected areas, according to the Web of Science</p> <p>Lugar de trabajo: Univ. Málaga, Dep. Filología Griega, Est. Árabes, Lingüística General y Documentación, España</p> <p>ISSN: 0210-0614</p> <p>Revista: Revista Española de Documentación Científica</p> <p>Datos Fuente: 2011, 34(3): 301-333</p> <p>Tipo de documento: Artículo de revista</p> <p>Lengua: Español</p> <p>Localizacion: WEB</p> <p>Notas: Resumen (Es, En)</p> <p>Descriptores: Producción científica; Redes científicas; Colaboración científica</p> <p>Topónimos: España</p> <p>Clasificación: 200104 , Investigación básica y aplicada.</p> <p>Resumen: Las relaciones de coocurrencia entre las palabras clave, los investigadores y las revistas en los artículos científicos de la red española sobre áreas protegidas, según la Web of Science, se han analizado en el período 1981-2005. Producto de este análisis se han obtenido el Diagrama Estratégico y el Mapa de Conocimiento de la red española sobre áreas protegidas. La red tecnocientífica analizada es una red bien estructurada, en la que se puede observar el conocimiento a partir de bases de datos bibliográficas y de ingeniería y cartografía del conocimiento supone un apoyo a la toma de decisiones en la política científica y la evaluación de la actividad de la red.</p> <p>Resumen en inglés: Relationships of co-occurrence between keywords, researchers and journals in the professional scientific network on protected areas, according to the Web of Science, have been analyzed in the period 1981-2005. As a result of this analysis, the Strategic Diagram and the Knowledge Map of the Spanish Research Network on Protected Areas have been obtained. The techno-scientific network analyzed is a well structured network, in which the knowledge can be observed from bibliographic and engineering and cartography of knowledge databases. Knowledge mapping provides top grade support for strategic decision-making in science policy and the evaluation of the activity of the network.</p> <p>Periodo Histórico: 1981:2005</p> <p>CopyRight: © CSIC. Base de Datos ISOC. Todos los derechos reservados.</p>

Enlaces

Universal Decimal Classification

<http://www.udcc.org/udcsummary/php/index.php?id=13358&lang=es#>

Nomenclatura internacional de UNESCO para los campos de Ciencia y Tecnología

http://biblioteca.uam.es/sc/documentos/codigos_unesco.pdf

Clasificación UNESCO

<http://www.et.bs.ehu.es/varios/unesco.htm>

Teseo, base de datos de tesis doctorales

<https://www.educacion.gob.es/teseo/irBusquedaAvanzada.do>

Universal Decimal Classification

summary

51 languages

Spanish (Español)

ARRIBA SIGNOS AUXILIARES 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

ACERCA DE GUÍA ÍNDICE ALFABÉTICO EXPORTACIONES MAPAS TRADUCCIONES

expandir todos | contraer todos

7 BELLAS ARTES, JUEGOS, ESPECTÁCULOS, DEPORTES

7.01/09 Auxiliares especiales para el arte

- 7.01 Teoría y filosofía del arte. Principios de diseño, proporción, efecto óptico
- 7.02 Técnica artística. Destreza
- 7.03 Períodos y fases artísticas. Escuelas, estilos, influencias
 - 7.031 Arte prehistórico. Arte primitivo (antiguo y moderno)
 - 7.032 Arte de las antiguas culturas del Viejo Mundo. Estilos de la Antigüedad
 - 7.033 Arte medieval (cristiano, islámico)
 - 7.034 Renacimiento. Barroco. Rococó. Colonial
 - 7.035 Post-renacimiento
 - 7.036 Movimientos artísticos modernos (desde fines del siglo XIX)
 - 7.037 Transición entre el expresionismo y el arte abstracto
 - 7.038 Arte abstracto. Arte no figurativo
- 7.04 Temas para la representación artística. Iconografía. Iconología.
- 7.05 Aplicaciones del arte (en la industria, en el comercio, en el hogar)
- 7.06 Cuestiones diversas relativas al arte
- 7.07 Ocupaciones y actividades relacionadas con las artes y el arte
- 7.08 Aspectos, formas, combinaciones características (en arte, espectáculo, etc.)
- 7.09 Interpretación, presentación (en el medio original)

71 Planificación territorial, urbanismo. Planificación regional, urbana y

72 Arquitectura

73 Artes plásticas

74 Dibujo. Diseño. Artes aplicadas y oficios artísticos

75 Pintura

76 Artes gráficas, grabado. Gráficos

77 Fotografía y procesos similares

78 Música

79 Diversiones. Espectáculos. Juegos. Deportes

The UDC Summary (UDCS) provides a selection of around 2,600 classes from the whole scheme which comprises more than 70,000 entries. Please send questions and suggestions to udcs@udcc.org

UDC CONSORTIUM

The data provided in this Summary is released under the Creative Commons Attribution Share Alike 3.0 license [more]

Teseo - Google Chrome

<https://www.educacion.gob.es/teseo/abrirTesauro.do>

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

Está usted en: Portada > Universidades > Educación superior universitaria

Tesis doctorales: TESEO

[Salir](#)

Consulta de la base de datos de tesis doctorales

3. Selección de Términos:

Término inicial: HISTORIA DEL ARTE

Genérico: HISTORIA [Seleccionar Genérico](#)

Términos: HISTORIAS ESPECIALIZADAS [Seleccionar Término](#)

Específicos: HISTORIA DEL ARTE [Seleccionar Específico](#)

4. Véase además ...

Pueden existir materias relacionadas con el término seleccionado:

Términos relacionados: -- Términos Relacionados -- [Seleccionar](#)

5. Término que se va trasladar al formulario de búsqueda como palabra clave:

Término seleccionado: HISTORIA DEL ARTE (550602)

[Trasladar al formulario](#)

Indexación de los buscadores

Tomado de <https://www.google.com/intl/es/insidesearch/howsearchworks/crawling-indexing.html>

El viaje de una búsqueda empieza antes de escribir una consulta. Primero se deben rastrear e indexar billones de documentos de la Web.



Cómo funciona la búsqueda

Estos procesos sientan las bases sobre cómo se recopila y organiza la información de la Web para que podamos ofrecerte los resultados más útiles. Nuestro índice contiene más de 100.000.000 gigabytes, y hemos necesitado más de un millón de horas de computación para crearlo. Para obtener más información sobre las bases, puedes ver este breve vídeo.

Cómo se encuentra la información con el rastreo de contenido

Google utiliza un software denominado "rastreador web" para descubrir páginas web de dominio público. El rastreador más conocido es "Googlebot". Los rastreadores consultan las páginas web y siguen los enlaces que aparecen en ellas, al igual que haría cualquier usuario al navegar por el contenido de la Web. Pasan de un enlace a otro y recopilan datos sobre esas páginas web que proporcionan a los servidores de Google.

Cómo se organiza la información con la indexación del contenido

La Web es como una biblioteca pública cada vez mayor con miles de millones de libros y sin un sistema de archivo. En resumen, Google recopila las páginas durante el proceso de rastreo y, a continuación, crea un índice, por lo que sabemos exactamente dónde tenemos que buscar. Al igual que el índice del final de un libro, el índice de Google incluye información sobre las palabras y dónde aparecen. Cuando haces una búsqueda, en el nivel más básico, nuestros algoritmos buscan los términos de consulta en el índice para encontrar las páginas adecuadas.

Descripción del proceso

Tomado de <https://www.google.com/intl/es/insidesearch/howsearchworks/assets/searchInfographic.pdf>



Práctica:

GOOGLE TRENDS

GOOGLE NGRAM

ALERTAS DE GOOGLE

ALERTAS BIBLIOGRÁFICAS

BOLETINES DE NOTICIAS

LECTORES DE CONTENIDOS



¿Preguntas?... ¡Comentarios!...

Muchas Gracias

Prof. Dr. José Pino Díaz

Universidad de Málaga, Andalucía Tech, Departamento de Historia del Arte,
Grupos de investigación Techné (UGR) e iArtHis-Lab (UMA),
Campus de Teatinos s/n, 29071 Málaga, España